

ATTI E COMUNICAZIONI D'UFFICIO

Ammissioni.

All' Associazione agraria friulana vennero ultimamente ammessi Soci effettivi i signori: *Dolce* Francesco, possidente (Udine), *Frangipane* conte cav. Antigono, possidente (Udine), *Cancianini* Marco, possidente (Reana).

Distribuzione del seme-bachi giapponese.

La distribuzione dei cartoni seme-bachi del Giappone pel prossimo allevamento ai sottoscrittori presso l' Associazione agraria friulana, già preavvisata con apposita circolare della ditta importatrice Marietti-Prato di Yokohama e mediante il Giornale di Udine, ebbe incominciamento col giorno 5 gennaio, previa ispezione del seme ed approvazione dei relativi resoconti.

La consegna ai singoli committenti continuerà sino al 20 di detto mese in tutti i giorni, dalle ore 9 antim. alle 3 pom., nella avvisata quantità proporzionale del 56 per 100, escluse le frazioni, e per intero ai soli sottoscrittori di un cartone, verso pagamento della somma ancora dovuta a formare il complessivo importo di lire 32 per ogni cartone.

Doni offerti all' Associazione agraria friulana.

(Da 1° agosto a 31 dicembre 1869.)

Progetto di statuto della Società per lo spaccio del vino della sponda sinistra del lago di Garda promossa dal Comizio agrario di Bardolino; Bardolino, 1869. (Dal Comizio)

Principii elementari di statistica, sez. 1^a a 3^a, per L. Rameri; Milano, 1869. (Dall' Autore)

- Notizie sulla viticoltura ed enologia del dipartimento della Côte-d'or*, per L. Pellini; Vicenza, 1869. (Dall' Autore)
- Dei caratteri della maggior parte delle specie dei funghi che trovansi in Italia e specialmente nella Liguria*, del prof. A. Casabona; Genova, 1869. (Dal Ministero di agricoltura, industria e commercio)
- Discorso pronunciato all' apertura della sessione ordinaria del Consiglio Provinciale di Udine* dal prefetto comm. avv. E. Fasciotti; Udine, 1869. (Dall' Autore)
- Palmanova e suo distretto*; Udine, 1869. (Dal Municipio di Palmanova)
- Il Contadinel, lunari per l' an 1870*, per G. F. Del Torre; Gorizia, 1869. (Dall' Autore)
- Raccolta di precetti enologici, ossia la Vinificazione per principii*, del dott. S. Rellava; Aquila, 1869. (Dall' Autore)
- I più preziosi amici della economia rurale e forestale, e gli uccelli più utili ai nostri campi, prati, ecc.*, per Glöger; traduz. dal tedesco dei dott. Baroffio e Pretti; Firenze, 1869. (Dal Ministero di agricoltura, industria e commercio)
- Relazione originale sul sale pastorizio in Prussia*, di N. Pellati; Torino, 1869. (Dal Ministero di agricoltura, industria e commercio)
- Cenni pratici sopra la convenienza di coltivare il cotone nelle provincie venete, ecc.*, per G. Castellani; Venezia, 1869. (Dall' Autore)
- Sulla coltivazione del cotone*, di G. Castellani; Mestre, 1869. (Dall' Autore)
- Sopra alcuni echinidi cretacei e terziarii del Friuli*, nota del dott. T. Taramelli; Venezia, 1869. (Dall' Autore)
- Statuto della Società di mutuo soccorso e della Cassa economica di previdenza per le piccole possidenze specialmente agricole delle provincie venete*, per A. C. Fustinoni; Mestre, 1868. (Dall' Autore)
- Riflessioni risguardanti il progetto di legge sulla caccia*, per A. Dei; Siena, 1869. (Dall' Autore)
- Manuale dell' ortolano*, per M. e G. Roda; Torino, 1868. (Dal Ministero di agricoltura, industria e commercio)
- Corso teorico-pratico sopra la coltivazione e potatura delle principali piante fruttifere*, per M. e G. Roda; Torino, 1869. (Dal Ministero di agricoltura, industria e commercio)
- Dell' uniformità delle monete d' oro, d' argento e di rame*, saggio di L. Rameri; Firenze, 1869. (Dall' Autore)
- Gaz economico, o gaz dell' avvenire*, per R. Colacicchi; Firenze, 1869. (Dall' Autore)
- Relazione generale su quanto venne operato dal Comizio agrario di Ferrara nel primo anno di sua istituzione*, del prof. E. Giordano; Bologna, 1869. (Dal Comizio)

Annali scientifici del r. Istituto tecnico di Udine, anno III; Udine, 1869. (Dalla Direzione dell' Istituto) — Contiene:

Prefazione. — *Sulle case di ricovero e di lavoro per gl' indigenti*, del prof. avv. L. Rameri. — *Sulla determinazione delle formole mineralogiche di alcuni carbonati romboedrici misti*, del prof. A. Cossa. — *Osservazioni stratigrafiche sulle valli del Degano e della Vinadia in Carnia*, del prof. T. Taramelli. — *Determinazione del grado idrotimetrico di alcune acque potabili del Friuli*, di L. Moschini. — *Sulla analisi dei concimi*, del prof. A. Cossa. — *Ricerche analitiche intorno alcune terre coltivabili del Friuli*, del prof. A. Zanelli e A. Gregori. — *Osservazioni meteorologiche istituite in Udine nell' anno 1868*, del prof. G. Clodig.

Cento per uno, almanacco friulano pel 1870, anno II; Udine, 1869. (Dall' Editore G. Seitz)

Apparecchio per la costruzione di scatole cellulari in paglia pel confezionamento dei bozzoli. (Dall' autore G. Trevisan)

Giornali ed altri periodici

offerti in cambio del *Bullettino* nell' anno 1869.

Giornale agrario industriale Veronese, anno IV; Verona.

Il Consultore amministrativo, anno X; Verona.

L' Economia rurale, giornale dell' Associazione agraria Italiana, vol. XII; Torino.

Il Coltivatore, giornale di agricoltura pratica, anno XV; Casale-Monferrato.

La Borsa, giornale ebdomadario di finanze, lavori pubblici, industria, ecc., anno V; Genova.

Giornale di Udine, anno IV; Udine.

Atti e Memorie dell' i. r. Società agraria di Gorizia, anno VIII; Gorizia.

Atti del r. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, serie III, tomo XIV. Venezia.

Bullettino dell' agricoltura, anno III; Milano.

Il Risorgimento agricolo d' Italia, anno II; Bibbiena.

Il Coltivatore Nettino, bullettino mensile del Comizio agrario di Noto, anno II; Noto.

Giornale dell' industria serica, anno III; Torino.

Le Strade ferrate d' Italia, anno III; Torino.

Il Raccoglitore, giornale della Società d' incoraggiamento in Padova, serie II, anno VI; Padova.

Il Commercio italiano, giornale della Società italiana di economia politica, anno VIII; Torino.

- Gazzetta ufficiale del Regno d' Italia*; Firenze.
- Atti della Camera dei Deputati*; Firenze.
- Atti del Senato del Regno*; Firenze.
- L' Ape*; Pordenone.
- Il Contadino Calabrese*, anno II; Cosenza.
- Bollettino* ufficiale del Consorzio Nazionale, anno IV; Torino.
- Il Cittadino Vogherese*, pubbl. del Comizio agrario di Voghera, anno II; Voghera.
- Rivista settimanale di bachicoltura*, anno I; Milano.
- Giornale di agricoltura del Regno d' Italia*, anno VI; Bologna.
- Giornale di Medicina veterinaria pratica e d' agricoltura* della Società nazionale di Medicina veterinaria, anno XVIII; Torino.
- Il Medico-Veterinario*, giornale teorico pratico della r. Scuola di Medicina veterinaria in Torino, serie III, anno IV; Torino.
- Il Picentino*, giornale della r. Società economica di Salerno, anno XII; Salerno.
- L' Agricoltore Siciliano*, pubbl. del Comizio agr. del circ. di Palermo; Palermo.
- L' Amico dei campi*, periodico mensile di agricoltura ed orticoltura, pubbl. della Società agraria in Trieste, anno V; Trieste.
- L' Italia agricola*, organo ufficiale della Società agraria di Lombardia, anno I; Milano.
- Atti dell' Ateneo Veneto*, serie II, vol. V; Venezia.
- Gazzetta delle Campagne*, anno IX; Firenze.
- Giornale ed Atti* della Commissione di agricoltura e pastorizia per la Sicilia e del Comizio agrario del circondario di Palermo; Palermo.
- L' Agricoltore*, pubbl. del Comizio agrario lucchese, anno V; Lucca.
- Bullettino* della Società zoofila Triestina, anno VII; Trieste.
- L' Associazione* (Rivista economica), periodico settimanale di finanze, agricoltura, industria e commercio, anno I; Firenze.
- Atti della Società di acclimazione e di agricoltura in Sicilia*, tomo IX; Palermo.
- Der steirische Landbote*, pubbl. della Società agraria stiriana, anno II; Graz.
- Centralblatt für die gesammte Landeskultur*, pubbl. mens. dell' i. r. Società patriottico-economica di Boemia; Praga.
- Il Corriere agricolo*, anno II; Verona.
- Il Natisone*, periodico popolare, anno I; Cividale.

La Sericoltura austriaca, organo dell' i. r. Istituto bacologico sperimentale in Gorizia, anno I; Gorizia.

La Vite ed il Vino, anno I; Milano.

Dante Alighieri, nuova rivista italiana di scienze, lettere ed arti, anno I; Genova.

L' Industriale Romagnolo, rivista agricola industriale, anno III; Forlì.

Rivista di agricoltura, industria e commercio, periodico mensile; Firenze.

La Provincia, giornale degl' interessi civili, economici ed amministrativi dell' Istria, anno III; Capodistria.

Bullettino mensile del Comizio agrario distrettuale di Conegliano, anno II; Conegliano.

Bullettino del Comizio agrario del circondario di Bergamo; Bergamo.

Bullettino del Comizio agrario del circondario di Crema, anno II; Crema.

Bullettino del Comizio agrario camerinese, anno II; Camerino.

Bullettino dei Comizi agrari di Vicenza e di Thiene, anno II; Vicenza.

Bullettino del Comizio agrario del circondario di Pallanza, anno II; Pallanza.

Bullettino del Comizio agrario di Cosenza; Cosenza.

Bullettino del Comizio agrario di Legnago, anno I; Legnago.

Bullettino del Comizio agrario di Reggio-Emilia, anno II; Reggio.

Bullettino del Comizio circondariale e della Società economico-agraria di Perugia, anno I; Perugia.

Bullettino del Comizio agrario di Modena, anno IV; Modena.

Bullettino del Comizio agrario di Melfi, anno I; Melfi.

Bullettino del Comizio agrario d' Aosta, anno I; Aosta.



MEMORIE, CORRISPONDENZE E NOTIZIE DIVERSE

Della febbre aftosa dei bovini.

Dialoghi fra un Gastaldo ed un Veterinario.

II. ¹⁾

Veterinario. Eccomi qua a mantenervi la promessa.

Gastaldo. Benvenuto, signor dottore; ho proprio piacere di vederla; e prima d'ogni altra cosa, mi dica se ci sono novità sul conto della malattia dei bovini, di cui ella mi ha già discusso.

Veterinario. Ho avuto relazione da un mio collega di Padova, il quale mi assicura che la malattia è assai benigna nei suoi effetti, e che è assai limitata. Anche nei giornali di questi giorni non vidi relazioni di sorta; per cui credo che il male sia circoscritto al numero che già vi annunziai. ²⁾

Gastaldo. Benchè il timore dell'invasione di questo morbo vada sempre più allontanandosi da noi, pure vorrà essermi compiacente d'indicarmi quali sono i mezzi per conservare immuni i bovini da questo flagello, ed il metodo di curarli quando ne fossero còlti.

Veterinario. Si certo, poichè l'interesse che prendete per rendervi istruito su tutto quanto riguarda il morbo aftoso, mi invita ad adempiere la mia promessa. Sia desso contagioso o meno, o dipenda da alterazioni nell'aria, ciò non toglie che gli animali debbano avere una certa disposizione per esserne influenzati. Affinchè essi non contraggano tale disposizione, conviene prima di tutto che siano circondati di tutte quelle condizioni che lor sono favorevoli, e che si tenga lontano quanto a

¹⁾ Bullett. corr. pag. 756.

²⁾ Dopo approntata la stampa del presente scritto si venne a sapere che nel paese di Arba, distretto di Spilimbergo, si sviluppò la febbre aftosa nei bovini, ma di carattere assai benigno; ignorasi il numero dei còpiti. Dai giornali rilevasi poi che anche nella provincia di Rovigo insorse questo morbo, dicesi importato dalle pecore ivi di passaggio.

loro può riuscire dannoso, e, come noi sogliamo dire in una sola parola, avere cura della loro igiene. Perciò bisognerà offrire ad essi buon nutrimento, foraggio sano, ma non troppo abbondante, e non avendone di tal qualità, aspergerlo con dell'acqua salata prima di amministrarlo; usare per abbeveraggio dell'acqua pura, ed in caso d'impossibilità d'averla tale, aggiungervi qualche mezzo bicchiere di buon aceto per ogni secchia.

Quello poi che è in potere di tutti si è di tenere mondi gli animali d'ogni sozzura, di cangiar loro spesso le lettiere; stregghiarli, strofinarne la pelle con della paglia; ed ora che la stagione del riposo li obbliga a stare lungamente nelle stalle, e che vi ha la pessima abitudine di chiuderle in ogni modo e di lasciarvi accumulato il concime, anche se queste sono piccolissime, bisogna aver cura che l'aria sia frequentemente rinnovata, e che vi sia tolto il letame.

Gastaldo. Ma, signor dottore, è pur necessario che siano gli animali difesi dal freddo; e vorrei sapere come si dovrà contenersi per non lasciarli in una stalla troppo fredda, che credo loro non potrà che nuocere.

Veterinario. In generale le vostre stalle sono assai piccole e basse, e l'inconveniente del troppo caldo e dell'aria viziata è quasi generale; ma per giudicare se queste siano in buone condizioni, basta por mente nel primo entrarvi alla sensazione che proverete. Nel maggior numero dei casi vi sembrerà trovarvi in un locale riscaldato ed umido assai, un odore orinoso vi pizzicherà le nari e gli occhi, sentirete un caldo incomodo alla testa, la respirazione non sarà libera, e ciò particolarmente nelle giornate in cui domina lo scirocco. In questi dì spalancate le finestre e la porta sino a che, ritornandovi, non vi sentirete che un omogeneo tepore. Ciò servirà anche a menomare il danno che deve portare alla salute di quei villici che conservano ancora l'abitudine di passare le ore serali nelle stalle coi loro bestiami.

Gastaldo. E se ad onta di queste precauzioni mi cadesse ammalato d'afte qualche animale, che dovrò fare?

Veterinario. Prima vostra cura sarà di isolare la bestia colpita, poichè nel dubbio sulla natura del morbo, va bene di attenersi a quelle misure che vengono indicate come se fosse contagioso, tanto più che ciò non costa niente e si potrà meglio curare l'ammalato. Se non potete separarlo affatto dagli altri

animali, ponetelo in un canto della stalla comune lontano dai compagni, usate per abbeverarlo una secchia a parte, e fate che il famiglia che lo governa non abbia contatti coi sani, particolarmente se fosse una bovina a cui insorgesse l'eruzione alle mammelle, nel qual caso sospendete l'allattamento del vitello, se lo ha, e nutritelo col latte di una sana misto ad un infuso di fieno. Non usate del latte della bestia infetta; mungetelo, ma senza conservarlo. Se l'animale è robusto, e la febbre gagliarda, fategli un moderato salasso. La dieta, i beveroni acidulati sono pure indicati. Gli verrà propinato un infuso di camomilla con entro dell'olio di lino, o qualche oncia di sale amaro, sciolto nell'acqua di malve, e gli saranno dati frequentemente dei beveroni di acqua con farina di segala. Per fare iniezioni nella bocca si dovrà avere pronto un decotto di orzo o di malva con entrovi del miele, con aggiuntovi dell'acido idroclorico (15 grammi per secchio). Per introdurlo si adopera lo schizzetto, ovvero una spugna od un pezzo di tela soffice attaccata all'estremità di un bastoncino.

Se le afte sono sviluppate sulle mammelle, allora converrà fare dei lavacri e fomenti con acqua di malva, od applicarvi una pomata di unguento populeo.

Gastaldo. Ma mi disse che il male va anche a manifestarsi assai di sovente fra le unghie dei bovini; ed allora?

Veterinario. Bisognerà aver gran cura della polizia di queste parti, ed anche condurre l'animale in acqua corrente, lasciandovelo un quarto d'ora circa. Nella stalla gli si bagnano i piedi con acqua e aceto, e si introduce fra le unghie della stoppa imbevuta di solfato di soda nella proporzione di 1 per 10; e converrà, come vi dissi, tenere assai mondo l'animale, cangiandogli spesso la paglia, che è la lettiera la più conveniente per isternirlo.

Gastaldo. Ma, signor dottore, come farò io a tener in mente i nomi di quei rimedi che mi va indicando?

Veterinario. Capisco che non è cosa da pretendere da voi; ma di quelle sostanze medicamentose che vi annunziai, e che vi andrò accennando, vi lascerò un promemoria del quale voi potrete nel caso giovarvi. In quanto poi alle alterazioni che possono avvenire ai piedi per causa del morbo aftoso, qualora assumessero caratteri gravi, come altra volta vi dissi che può succedere, conviene ricorrere all'opera di qualche persona del-

l'arte, perchè in tal caso vi abbisognano cure speciali ed anche talvolta delle operazioni. Non voglio, prima di terminare il mio discorso, tralasciare di farvi conoscere un metodo semplice e sollecito che nella recente invasione della febbre aftosa nel Belgio ¹⁾ dicesi facesse assai buona prova. Alla prima comparsa del male, bisognerà amministrare nel beverone, composto di una secchia d'acqua in cui siasi fatta bollire della crusca, 30 a 60 grammi di clorato di potassa, dose che può essere anche divisa in due o tre volte, basta che ne venga continuato l'uso per tre o quattro giorni. Alla comparsa delle vescicole devono farsi lavacri alla bocca con acqua che contenga sciolti per ogni 5 o 6 litri da 300 a 400 grammi di solfato di ferro, detto comunemente vetriolo verde, e volendo rendere il liquido più attivo, vi si può aggiungere 10 grammi di percloruro di ferro. Si dice che questa bagnatura è così efficace, che gli animali a cui si applica riprendono il cibo dopo 24 ore. Quando il male assale i piedi si avvolgono con stoppe o pezzuole che si tengono costantemente inumidite colla detta acqua carica di vetriolo verde. Quando poi il morbo invade le mammelle si usano i bagni con lo stesso liquido, indi si ungono con pomata composta di tre parti di grasso e di una dello stesso vetriolo.

Gastaldo. Ma come mai potranno giovare i villici dell'opera dell'uomo studiato, quando si può dire che la nostra provincia manca affatto di persone dell'arte, e non abbiamo che dei contadini, che si dicono medici del bestiame, e che ci ordinano il brodo di gallina nera per cacciare ai nostri animali la febbre calda, e quello di pollo bianco per allontanare da essi la febbre fredda, che ci indicano le rane, i ramarri per far ritornare la ruminazione ai nostri bovini, e simili stranezze?

Veterinario. Dovete sapere che se per disgrazia scoppiasse in qualche parte del Friuli questo male, vi si manderebbe sopralluogo persona saputa per dare le opportune istruzioni, e ordinare le misure meglio indicate per la limitazione ed estinzione del morbo; di più abbiamo tutto il motivo di sperare che vengano attuate le condotte veterinarie, ed allora sarà tolto il malanno di avere così grande e sempre crescente numero di animali, senza che vi sia personale istruito che vegli sulla sua sa-

¹⁾ Questo metodo trovasi stampato sul giornale della R. Società di medicina veterinaria di Torino.

lute. A proposito di empirici, vi devo raccomandare a tenervi lontano da costoro; essi nella febbre aftosa sogliono soffregare le vescicole col vino, anche amministrandolo internamente, applicano sulle afte pepe franto e olio di vetriolo; fanno strofinazioni con corde nuove alle alterazioni dei piedi sino a trarne sangue; ordinano infine rimedi controindicati e costosi.

Gastaldo. Ed in caso scoppiasse questo male, si ha obbligo di denunciarlo?

Veterinario. Certamente bisogna tosto dirigersi al Municipio locale, dal quale verranno date le occorrenti ingiunzioni sino all'arrivo della Commissione, che farà il resto. Così io credo di avervi esposto alla meglio quanto vi interessava di sapere intorno a questo malore, che vogliamo lusingarci stia lontano dal Friuli. Quando vi occorra qualche altro consiglio ricordatevi di me.

Gastaldo. La ringrazio tanto del disturbo che si ha preso e del tempo che spese per istruirmi su di un argomento che tanto desiderava che mi fosse schiarito, e si assicuri che io sarò sempre memore e grato della benevolenza che mi ha dimostrata.

T. ZAMBELLI

medico-veterinario.

Le feste fra la settimana.

Ogni agricoltore pratico riconoscerà certamente l'importanza di un giorno in cui si sospendono gli agricoli lavori, e ad ognuno di voi, cari lettori, se da qualche tempo dirigete un'azienda rurale, sarà avvenuto di vedere andar a male un prodotto del suolo od un lavoro in causa della festa di qualche santo caduta sul più bello là ad interrompervi nelle vostre agricole faccende. Segnatamente i foraggi sono spesse volte in balia dei santi, e per il ritardo d'un giorno nella sfalcatura ovvero nella raccolta, vediamo per il sopraggiungere della pioggia a deperire diverse carra di trifoglio od erba medica, i quali foraggi, se colpiti da una sola pioggia quando han cominciato a disseccare, perdono del loro gusto, del loro colore, e le foglioline, che sono la parte migliore, cadono in gran parte; per cui quando per il succedersi

delle piogge, questi foraggi sono lasciati sul terreno per vari giorni, non servono più che di lettiera; e chi scrive quasi ogni anno ne deve offrire in forzato olocausto un carro o due a S. Pietro, a S. Agostino, o a S. Ermacora, ecc. ecc., poichè sgraziatamente il paese in cui si trova, come che il Pievano di questo non trovasse il calendario abbastanza ricco di feste, ve ne aggiunse delle altre ancora, e dei *perdoni*; e, caschi il mondo, egli non ne vuol trasportare nelle domeniche come qualche altro suo collega più ragionevole pur fa. Avreste un bel dire qualcuno di voi, che si facciano lavorare i contadini quando abbisogna anche in dì festivo; ma, cari miei, credete voi che ciò sia sempre possibile? Nei luoghi ove la religione gesuitica non ha radicato tanto come in altri ciò potrà farsi, ma non dove aligna questa mala pianta “ che la terra cristiana tutta aduggia „ poichè sareste sicuri di veder disertare dai campi gli operai per irsene alla messa, alla predica, a vespro, oltrechè per i giornalieri mancano i mezzi coercitivi al lavoro. Ecco la necessità anche per l'agricoltura dell'abolizione delle feste interebdomadarie.

Col nuovo anno il calendario delle vecchie provincie è in vigore anche in queste, ¹⁾ e così le feste restano assai limitate; ma questa è una misura governativa che servirà per i regi ufficii, epperò il prete resterà ligio al calendario curiale; ed ha ragione, poichè le feste sono per esso i giorni più lucrosi, e non è tanto matto da lasciarseli scappare finchè troverà sì gran numero di gonzi, i quali per far l'interesse del prete trascurano i propri. Spetta quindi alle persone illuminate di diffondere la luce fra le popolazioni campestri, cercando di diradare tante tenebre di pregiudizi che loro ingombrano la mente anche riguardo all'argomento delle feste, e facendo loro intendere che si onora più Dio col lavoro che non coll'ozio; che per chi vuol pregare non è necessario sempre andare al tempio, poichè essendo l'Essere

¹⁾ Sopra proposta del Ministero di agricoltura, industria e commercio, d'accordo con quello di grazia, giustizia e culti, il Calendario dei giorni festivi, già in vigore nelle antiche provincie sino dal settembre 1853, venne esteso, per gli effetti civili, a tutto il Regno.

Per tale disposizione, sanzionata dal reale decreto 17 ottobre ult. dec. N. 5542, a cominciare dal 1^o gennaio 1870 vennero dichiarati e saranno ritenuti giorni festivi i seguenti: tutte le *domeniche*; ed inoltre i giorni del *Natale*, dell'*Epifania*, dell'*Ascensione di N. S. G. C.*, della *Concezione della B. V. M.*, della *Natività della B. V. M.*, dell'*Assunzione della B. V. M.*, del *SS. Corpo di Cristo*, dei *beati apostoli Pietro e Paolo*, di *Ognissanti*, e del *celeste Patrono di ciascuna diocesi, città o terra.* — Red.

supremo presente da per tutto, si può pregarlo riposando anche presso la zolla che s'innaffia d'onorati sudori. E se i preti fossero solo informati dello spirito evangelico, e che ragioni d'interesse individuale e politico tinte di misticismo non pervertissero i loro cuori a tale da renderli avversi ad ogni innovazione utile all'umanità, massime quando lor sembri ledere il loro dominio, come in tante altre cose, dovrebbero anche riconoscere la necessità di uniformarsi al nuovo calendario civile. Dio non può pretendere che l'uomo tralasci il lavoro che gli somministra il pane di cui vive, dopo che egli lo ha condannato a procacciarsi i mezzi di vivere col sudore della fronte.

Dunque, operai dei campi, siate cristiani, ma non bigotti; seguite il prete finch'esso non è avverso ad ogni civile progresso, al vostro benessere, ai vostri diritti e doveri di cittadini, e siate convinti di far opera più buona col porre in salvo un prodotto dei vostri campi e col prestare l'opera vostra a chi per ciò ne abbisogna, di quello che col correre alla chiesa, quando il santese fa suonare le sue campane per chiamarvi a qualche funzione nella ricorrenza d'un qualche santo privilegiato.

M. C.

Scuola agraria provinciale in Gorizia. ¹⁾

Alla Sezione superiore sono ammessi giovani dai 12 ai 20 anni che hanno percorso con successo la Scuola reale inferiore (dalla I alla III classe reale) o il Ginnasio inferiore (dalla I alla IV classe ginnasiale), o che abbiano fatti studii analoghi; per questi ultimi però avrà luogo un esame di ammissione sulle materie principali di insegnamento di esse scuole, mentre che per quelli che hanno percorsa la Scuola reale inferiore o il Ginnasio inferiore bastano gli attestati scolastici dai quali risulti che abbiano percorse con successo quelle classi.

Alla Sezione inferiore sono ammessi giovani dell'età di 12 a 18 anni che abbiano assolta la Scuola popolare o dieno prova di essere istruiti nelle materie di quel grado d'insegnamento dietro esame di accettazione.

Rispetto alla nazionalità degli alunni ogni Sezione è suddivisa in due classi, cioè in una italiana ed in una slovena. Nella classe

¹⁾ Bullett. corr. pag. 727.

italiana tutto l'insegnamento viene dato in lingua italiana, nella classe slovena invece in lingua slovena. Eccettuata questa differenza di lingue, le classi non costituiscono differenza alcuna, ma sono per l'indole dello insegnamento, per disciplina scolastica e per scopo perfettamente omogenee.

Nella Sezione superiore, nel primo anno s'insegneranno le seguenti discipline:

1. Lingua patria (gli italiani la lingua italiana, gli sloveni la lingua slovena) e corrispondenza commerciale;
2. Ragioneria e computisteria;
3. Disegno di macchine e topografico;
4. Fisica terrestre e meteorologia applicate all'agricoltura;
5. Chimica generale ed agronomica;
6. Geologia, mineralogia, botanica, fisiologia vegetale e zoologia applicate all'agricoltura;
7. Agronomia, cioè la scienza dell'agricoltura, ossia il complesso coordinato di principii in cui si fonda l'arte dell'economia rurale;
8. Dimostrazioni agrarie ed esercitazioni pratiche sul campo;
9. Esercitazioni pratiche nel laboratorio chimico.

Nella Sezione inferiore, nel primo anno le discipline dell'insegnamento sono le seguenti:

1. Perfezionamento nel leggere e scrivere la propria lingua (l'italiana per gli italiani, la slovena per i sloveni);
2. Aritmetica pratica;
3. Elementi di fisica e di chimica;
4. Nozioni di geologia, mineralogia, botanica e zoologia applicate all'agricoltura;
5. Disegno lineare;
6. L'agricoltura teorica, ossia i principii elementari sulla conoscenza delle diverse terre, sui caratteri delle piante agrarie, sulle diverse maniere di vivere di queste, sulle rotazioni agrarie e sistemi di coltura, sulle diverse specie e rispettivi effetti dei concimi, sulle influenze atmosferiche sulla coltivazione, sulla irrigazione ed il drenaggio, sull'alboricoltura e coltura dei prati;
7. L'agricoltura pratica, ossia la conoscenza dei diversi lavori, degli usi degli istrumenti e macchine agrarie, delle operazioni pratiche della potatura, degli innesti, delle arature ed ogni altro lavoro campestre; la manifatturazione e preparazione delle derrate, come vini, caci, l'allevamento degli animali d'industria e domestici ecc.

Dopo aver dato questo cenno del sistema e dell'organamento della istruzione che si darà nella Scuola agraria di Gorizia, dobbiamo ancora fare menzione dei mezzi esterni i quali vi accompagneranno l'insegnamento per appoggiarlo e renderlo maggiormente solido e fruttifero. Questi mezzi d'istruzione sono:

1. *Un predio* assai esteso ed adattato, il quale devesi considerare come il laboratorio agrario indispensabile pel corso di agri-

coltura particolarmente, e generalmente per l'insieme complessivo dello insegnamento della scuola;

2. *Un gabinetto agronomico*, composto di una sala di geologia e di mineralogia, di botanica e di zoologia, scienze tutte applicate e ristrette ai rapporti che hanno colla scienza e colla professione agraria, e di una sala di meccanica e tecnologia rurale racchiudente una ricchissima collezione di modelli di tutti gli arnesi, strumenti e macchine moderne importanti, di costruzioni rurali e simili cose;

3. *Una collezione ricca di macchine ed istrumenti agrari*;

4. *Un gabinetto fisico*;

5. *Un laboratorio chimico*;

6. *Una biblioteca agraria* molto bene scelta e ricca dei migliori libri relativi allo scopo della Scuola agraria.

Dati questi ragguagli non ci resta che aggiungere alcune osservazioni sui benefici effetti che la Scuola agraria della provincia di Gorizia e Gradisca dovrà portare a tutte queste zone dell'Impero d'Austria, tanto predilette dalla natura per dolcezza di clima, bontà di suolo e favori di giacitura.

La Scuola agraria in Gorizia darà a questi paesi capi che condurranno nel bene i coltivatori, intelligenze che li guideranno, ordinando i sistemi di coltura conformemente alle esigenze del suolo, del clima, dei bisogni, del consumo e di quelle della speculazione, rischiarandosi continuamente coi progressi e colle scoperte che l'agricoltura deve alla applicazione delle scienze diverse colle quali ogni giorno di più entra in istretta comunicazione. Questa Scuola inoltre, dando l'impulso ai miglioramenti agricoli, preparando proprietari, fittaiuoli, castaldi e fattori istruiti e capaci di apprezzare l'abilità degli ausiliari di cui hanno bisogno, facilitano l'impiego in generale di giovani abili ed istruiti nell'azienda rurale. Nè saranno di minor vantaggio le altre conseguenze non meno favorevoli che nasceranno dalla istruzione di questa scuola, giacchè, se si guardi l'economia pubblica, il ricondurre le intelligenze, le braccia ed i capitali verso l'agricoltura vale lo stesso che ristabilire la proporzione tra la produzione agricola e la produzione industriale, equilibrio che forma oggetto di soluzione del più arduo problema della società moderna; se si guardi l'ordine sociale poi, il ritenerè sui campi le popolazioni rurali, il ricondurre i proprietari alla cura dei loro fondi ed alle occupazioni agricole, vale lo stesso che renderli alla loro più decorosa, più profittevole, e più utile carriera, e sgombrare le carriere industriali, e tutte le altre dalla folla che le ingombra e che cresce sventuratamente ogni giorno di più.

Oltre tutti questi ed altri più diretti benefizi ancora che risonderanno al paese dal concorso delle provincie a quest'opera così vantaggiosa, si vedrà come nessuna altra professione si presenti tanto alla educazione ed allo sviluppo di un popolo quanto l'agricoltura, ed infine gli stessi abitanti delle campagne di queste provincie, mediante una istruzione agraria sistemata con rettitudine e senno, sia

nel suo complesso, sia nelle sue diramazioni, mediante la Scuola agraria di Gorizia, organata e disposta con tanta conformità allo scopo quanta ne indicano le norme di sopra discorse, dovranno dare ragione ai fatti ed essere lieti di veder verificata fra noi la giusta e saggia aspirazione di Virgilio:

O fortunati nimium, sua si bona norint, agricolæ!

Concorso a premi.

La Società agraria dell'Istria ha aperto concorso a premio per due libri i cui argomenti sommamente interessano all'agricoltura di quella provincia, e la cui soluzione potrà pur tornare di non poca utilità per ogni altra parte d'Italia.

Per doppio riguardo adunque il pensiero della giovine e già benemerita Associazione istriana ci sembra commendevole; ond'è che assai di buon grado facciamo luogo al seguente suo analogo

Programma

Nell'intento di diffondere l'istruzione agraria e con ciò contribuire all'incremento dell'agricoltura ed al progresso economico e civile del paese, la Presidenza della Società agraria istriana, sentito il parere del Comitato sociale e del rappresentante dell'inclita Giunta Provinciale dell'Istria, ha deliberato d'impiegare quest'anno la somma di denaro accordata dall'eccelsa Dieta provinciale in due opere di agricoltura e di argomento alla stessa attinente.

I. Viene pertanto stabilita la somma di 50 napoleoni d'oro da offrirsi all'autore d'un manuale italiano di agricoltura, dettato in istile corretto e facile, da servire, quando fosse, anco come libro di lettura nelle scuole popolari, diviso in due parti, l'una contenente le nozioni elementari della scienza agronomica in generale, e di quanto vi è ad essa affine, l'altra riferibile alle speciali e più importanti colture proprie della provincia ed ai metodi più razionali e pratici per avviarle ad un progressivo perfezionamento, avuto riguardo alle condizioni climatiche e telluriche delle varie parti del paese, in guisa da presentare una serie di monografie che nei limiti della compendiosità svolgano l'argomento con aggiustatezza d'idee, di principii e di consigli; nonchè un'apposita appendice di selvicoltura.

II. Viene stanziata inoltre la somma di 15 napoleoni d'oro

all' autore di un piccolo manuale italiano di veterinaria, che sia accessibile per facile dizione all' intelligenza dei più, affinchè ciascuno si trovi in grado di seguirne praticamente i principii e i precetti, anco senza i soccorsi di un veterinario.

III. I due premi verranno conferiti nell' autunno dell' anno 1870, in occasione della terza riunione generale della Società agraria istriana.

IV. Gli analoghi manoscritti dovranno presentarsi all' ufficio della Società in Rovigno e portare un motto ripetuto sopra una scheda suggellata contenente il nome ed il domicilio dell' autore.

V. Le opere premiate rimarranno di proprietà della Società agraria.

VI. Le opere non premiate potranno essere ritirate dopo seguita la aggiudicazione del premio, verso restituzione della corrispondente cedola di presentazione.

VII. Il termine utile per la presentazione dei relativi manoscritti va fino a tutto luglio 1870.

Rovigno, 28 novembre 1869.

GIAMPAOLO march. POLESINI, presidente

Dott. ANDREA MILOSSA, direttore.

Dott. Piccoli, segretario.

NOTIZIE COMMERCIALI

Prezzi medi delle granaglie ed altre derrate
sulle principali piazze di mercato della Provincia di Udine
da 1 a 15 dicembre 1869.

DERRATE	Udine	Cividale	Pordenone	Sacile	Palma	Latisana	S. Daniele
<i>Per ettolitro</i>							
Frumento . . .	17.14	—.—	18.92	—.—	—.—	—.—	18.53
Granoturco . .	8.06	—.—	8.62	—.—	—.—	7.25	8.19
Segale	10.40	—.—	10.35	—.—	—.—	—.—	10.69
Orzo pilato . .	22.72	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ da pilare	11.88	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Spelta	21.44	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Saraceno . . .	7.60	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Sorgorosso . .	4.96	—.—	4.39	—.—	—.—	—.—	5.25
Lupini	7.88	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	7.88
Miglio	10.88	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Fagiuoli	12.06	—.—	11.78	—.—	—.—	14.50	10.65
Avena	9.14	—.—	10.43	—.—	—.—	—.—	11.68
Lenti	23.24	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Fava	17.49	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Castagne . . .	7.36	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Vino	32.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	31.27
<i>Per quintale</i>							
Fieno	4.30	—.—	—.—	—.—	—.—	3.10	3.58
Paglia frum. .	3.14	—.—	—.—	—.—	—.—	1.60	2.58
Legna forte . .	3.25	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ dolce . . .	2.35	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	14.—
Carbone forte	11.85	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ dolce . . .	10.45	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—

Avvertenza. — Dai listini ufficiali trasmessi all'Associazione dai rispettivi Municipi apparendo che il sistema metrico-decimale sia stato effettivamente attivato già col 1° luglio 1869 per la piazza di Sacile

» 16 ottobre » » Udine

» » » » » Latisana

» 1° novembre » » S. Daniele

Importa avvertire che dalle dette epoche i prezzi delle suddescritte derrate si riferiscono alle nuove misure (ettolitro, quintale, chilogramma); locchè domanda una corrispondente rettificazione nelle tabelle a pag. 637, 638, 703, 733, 734, 767.

Prezzi medi delle granaglie ed altre derrate

sulle principali piazze di mercato della Provincia di Udine

da 16 a 31 dicembre 1869.

DERRATE	Udine	Cividale	Pordenone	Sacile	Palma	Latisana	S. Daniele
<i>Per ettolitro</i>							
Frumento . . .	17.58	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	18.15
Granoturco . .	7.81	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	8.14
Segale	10.34	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	10.24
Orzo pilato . .	22.86	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ da pilare	12.21	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Spelta	21.37	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Saraceno . . .	8.58	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Sorgorosso . .	4.90	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	5.25
Lupini	8.39	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Miglio	11.61	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Fagioli	12.76	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	10.65
Avena	8.96	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	10.15
Lenti	22.06	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Fava	17.31	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Castagne . . .	7.33	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
Vino	30.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	31.27
<i>Per quintale</i>							
Fieno	5.—	—.—	—.—	—.—	—.—	2.90	3.58
Paglia frum. .	3.14	—.—	—.—	—.—	—.—	2.09	2.58
Legna forte . .	3.25	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ dolce . . .	2.35	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	14.—
Carbone forte	11.68	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—
„ dolce . . .	7.70	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—	—.—

Osservazioni meteorologiche istituite nel *R. Istituto Tecnico* di Udine. — Dicembre 1869.

Giorni	Barometro *)			Umidità relat.			Stato del Cielo			Termometro centigr.			Temperatura		Pioggia mil.		
	Ore dell' osservazione												mas- sima	mi- nima	Ore dell' oss.		
	9 a.	3 p.	9 p.	9 a.	3 p.	9 p.	9 a.	3 p.	9 p.	9 a.	3 p.	9 p.			9 a.	3 p.	9 p.
1	737.7	740.4	742.9	0.86	0.85	0.86	pioggia	pioggia	neve	+ 6.0	+ 3.1	+ 1.2	+ 6.1	+ 0.7	0.4	14	9.2
2	739.9	738.1	732.5	0.55	0.87	0.78	neve	neve	coperto	+ 3.3	+ 1.4	+ 4.8	+ 5.2	+ 0.1	7.7	11	14
3	740.1	740.9	745.2	0.78	0.70	0.89	quasi coperto	quasi coperto	piovvinoso	+ 3.5	+ 6.2	+ 4.6	+ 6.7	+ 0.8	24	4.6	2.0
4	752.1	753.8	756.8	0.79	0.82	0.70	quasi coperto	sereno coperto	quasi coperto	+ 5.1	+ 6.4	+ 6.2	+ 8.0	+ 2.9	1.6	0.9	0.3
5	761.9	763.9	764.9	0.83	0.91	0.73	piovvinoso	pioggia	sereno coperto	+ 6.0	+ 6.9	+ 7.0	+ 7.4	+ 5.2	13	6.1	0.4
6	766.3	765.7	766.1	0.57	0.60	0.49	quasi coperto	quasi sereno	quasi sereno	+ 8.1	+ 7.8	+ 5.7	+ 10.4	+ 3.0	—	—	—
7	764.9	762.9	763.1	0.57	0.56	0.59	quasi sereno	quasi sereno	sereno coperto	+ 5.8	+ 6.4	+ 2.8	+ 7.2	+ 1.8	—	—	—
8	762.5	761.5	760.9	0.57	0.59	0.75	quasi coperto	quasi coperto	coperto	+ 2.7	+ 3.3	+ 3.4	+ 3.6	+ 0.8	—	—	0.2
9	758.9	757.9	758.0	0.93	0.97	0.94	pioggia	pioggia	pioggia	+ 4.5	+ 5.5	+ 5.8	+ 6.1	+ 3.2	3.7	6.1	4.3
10	757.5	756.9	756.2	0.88	0.88	0.86	piovvinoso	piovvinoso	coperto	+ 6.0	+ 6.1	+ 5.2	+ 6.8	+ 3.7	5.4	1.0	1.3
11	754.4	752.9	753.1	0.84	0.66	0.78	quasi coperto	sereno coperto	sereno coperto	+ 4.6	+ 8.0	+ 3.9	+ 9.4	+ 2.9	0.6	—	—
12	752.2	751.2	751.6	0.60	0.88	0.95	quasi coperto	pioggia	pioggia	+ 5.3	+ 5.9	+ 5.7	+ 6.0	+ 3.2	—	3.3	4.8
13	749.5	747.8	747.8	0.63	0.57	0.63	coperto	coperto	coperto	+ 8.2	+ 7.1	+ 4.4	+ 8.6	+ 3.8	2.1	—	—
14	750.2	751.5	759.0	0.83	0.78	0.86	quasi coperto	quasi coperto	quasi coperto	+ 4.1	+ 5.5	+ 5.0	+ 6.2	+ 2.7	1.6	—	—
15	754.9	756.1	755.7	0.80	0.70	0.88	quasi sereno	quasi sereno	quasi coperto	+ 5.5	+ 8.7	+ 5.6	+ 10.0	+ 3.8	—	—	—

*) Ridotto a 0° alto metri 116.01 sul livello del mare.

Osservazioni meteorologiche istituite nel R. Istituto Tecnico di Udine. — Dicembre 1869.

Giorni	Barometro *)			Umidità relat.			Stato del Cielo			Termometro centigr.			Temperatura		Pioggia mil.		
	O r e d e l l ' o s s e r v a z i o n e									mas- sima	mi- nima	Ore dell' oss.					
	9 a.	3 p.	9 p.	9 a.	3 p.	9 p.	9 a.	3 p.	9 p.			9 a.	3 p.	9 p.			
16	753.5	753.3	754.1	0.83	0.76	0.90	sereno coperto	sereno coperto	sereno coperto	+ 6.2	+ 8.2	+ 4.6	+ 9.9	+ 4.2	—	—	—
17	747.9	744.7	747.1	0.89	0.91	0.85	coperto	coperto	sereno coperto	+ 5.3	+ 5.9	+ 4.1	+ 6.7	+ 3.7	—	—	—
18	751.1	751.0	750.6	0.69	0.74	0.64	sereno coperto	sereno coperto	sereno coperto	+ 3.0	+ 6.9	+ 5.0	+ 8.4	+ 1.2	—	—	—
19	750.4	749.9	750.0	0.65	0.79	0.80	sereno coperto	sereno coperto	sereno coperto	+ 5.0	+ 7.9	+ 5.8	+ 9.8	+ 3.8	—	—	—
20	749.1	747.9	747.3	0.77	0.91	0.90	coperto	coperto	piovigginoso	+ 5.6	+ 6.6	+ 6.9	+ 7.2	+ 4.3	—	0.5	0.1
21	747.4	746.0	743.4	0.61	0.60	0.70	sereno coperto	sereno coperto	piovigginoso	+ 7.2	+ 7.8	+ 6.5	+ 8.7	+ 5.8	4.5	—	0.3
22	740.6	740.7	740.0	0.77	0.74	0.77	pioggia	coperto	coperto	+ 7.4	+ 7.4	+ 7.2	+ 8.3	+ 4.9	54	20	0.5
23	741.1	740.3	741.5	0.85	0.86	0.88	pioggia	pioggia	pioggia	+ 7.2	+ 7.3	+ 5.9	+ 7.6	+ 6.2	12	12	2.9
24	744.8	743.8	743.5	0.90	0.95	0.84	sereno coperto	sereno coperto	sereno coperto	+ 5.0	+ 5.5	+ 5.3	+ 9.1	+ 3.9	8.8	—	0.4
25	738.2	735.9	736.2	0.77	0.76	0.87	coperto	sereno coperto	pioggia	+ 5.6	+ 6.3	+ 5.0	+ 7.0	+ 4.3	0.9	0.4	0.9
26	739.2	737.1	736.3	0.84	0.74	0.89	sereno coperto	coperto	pioggia	+ 4.9	+ 5.9	+ 5.9	+ 7.1	+ 3.6	2.0	0.6	2.9
27	740.5	739.4	737.6	0.75	0.87	0.86	sereno coperto	coperto	piovvignoso	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.9	+ 3.5	+ 0.5	—	0.9	6.7
28	740.3	743.3	746.5	0.87	0.85	0.77	quasi coperto	quasi coperto	sereno coperto	+ 2.3	+ 4.0	+ 2.2	+ 4.8	+ 1.2	30	1.1	0.2
29	752.6	757.3	761.3	0.92	0.74	0.94	neve	coperto	sereno coperto	+ 0.4	+ 1.5	+ 0.3	+ 2.4	— 1.8	0.8	4.5	—
30	765.2	764.0	762.5	0.53	0.50	0.64	sereno	quasi sereno	sereno coperto	— 1.6	+ 0.5	— 1.6	+ 1.4	— 3.5	—	—	—
31	757.2	754.0	753.4	0.61	0.55	0.66	sereno coperto	sereno coperto	sereno	— 0.4	+ 1.0	— 1.6	+ 3.1	— 2.5	—	—	—

*) Ridotto a 0° alto metri 116.01 sul livello del mare.

**Autori degli scritti contenuti nel *BULLETTINO*
dell' *Associazione agraria friulana*
vol. XIV (1869).**

Accademia (R.) economico-agraria dei Georgofili. — Avviso di concorso a premi per meriti agrari, 116.

Accolito T. — Alcune quistioni odierne attinenti al bompice del gelso, e delle quali s' interessa l' allevatore di filugelli, 623.

Associazione (Direzione dell') agraria friulana. — (V. nell' Indice delle materie.)

B. — Bibliografia: *Svegliarino per la vendemmia*, 573.

Bellotti C. — Sulla conservazione del seme di bachi da seta, 99.

C. M. — Le feste fra la settimana, 778.

Comello. — Di alcuni esperimenti di bachicoltura eseguiti in Francia nel 1868, 103.

Commissione per le biblioteche popolari nei comuni rurali del Friuli. — Lettera alla Redazione del Bullettino, 398. — Raccoltine di libri pei comuni rurali del Friuli, 444.

Comizio agrario di Lecco. — Concorso a premi per la filatura dei bozzoli rugginosi, 442.

Comizio agrario di Milano. — Programma di premio per un manuale sull' allevamento del bestiame bovino, 634.

Comizio agrario di Sacile. — Programma per la istituzione di una società enologica col nome di "Fattoria di vini del Comizio agrario di Sacile", 726.

Cossa A. — Discorso per la solenne distribuzione dei premi agli allievi del r. Istituto tecnico di Udine, 148. — Sulle analisi dei concimi, 435.

Direzione di statistica. — Trattura della seta in Italia nel 1867, 377, 410, 439.

Fabris N. — Rimedio contro la dissenteria dei gallinacci, 700.

Facen J. — Il bruco del pino, 138, 177.

Facini O. — Della razza nostrale di bachi da seta conservata dal sig. Leonardo di Gaspero di Pontebba, 721.

Freschi G. — L' economia nazionale e l' agricoltura, ossia la scienza delle leggi naturali ed essenziali della società e della vita umana, 386, 418, 453, 481.

Gaspero (di) L. — Norme per l' allevamento dei bachi da seta, 722.

Gravisi G. A. — Industria serica, 508.

Istituto (R.) tecnico di Udine. — Osservazioni meteorologiche, 56, 119, 120, 191, 192, 248, 280, 312, 351, 352, 384, 416, 448, 480, 512, 576, 639, 640, 704, 735, 736, 768, 787, 788.

Istituto (R.) Veneto di scienze, lettere ed arti. — Avviso di concorso a premi, 343.

Kechler C. — Notizie sul mercato delle sete, sulle sementi e sull' allevamento dei bachi, 52, 158, 188, 244, 277, 308, 344, 414, 444, 478, 509, 573, 635, 765. — Utile proposta relativa al seme-bachi del Giappone, 569.

Levi A. — Il tarlo o la tignola dell' uva, 72. — Intorno all' azione specifica del cloro sui corpuscoli del Cornalia, 740.

Marzona C. — Sopra alcuni allevamenti di bachi da seta colla foglia di gelso riacclimato, 406.

Ministero di agricoltura, industria e commercio. — Circolare e regolamenti per l' esposizione di semi serici, 300.

Moro J. — Proposta di provvedimenti per migliorare la produzione degli animali bovini, 275.

Papa F. — Il cholera delle galline, 186. — Il pollame e il guano indigeno, 305.

Pecile G. L. — Sulla sicurezza campestre (discorso al Parlamento nazionale), 182. — Di una proposta diretta a favorire l' allevamento degli animali bovini nella provincia di Udine, 225.

Pirona G. A. — Statistica pastorale: annotazioni della Giunta di statistica per la provincia di Udine, 465, 494, 515.

Porro G. — L' olco sorgo bianco, 408.

Redazione del Bullettino ed altri. — Bachicoltura: Conservazione del seme, 99; Esperimenti di bachicoltura eseguiti in Francia nel 1868, 103; Apertura della stagione, pronostici, 240; Stazione sperimentale di sericoltura in Gorizia; 241; Allevamenti di prova colla foglia di gelso riacclimato, 406. — Credito fondiario, credito agrario, 106, 375. — Istruzione tecnica, 148. — Società ippica in Padova, 155. — Minaccia di peste bovina, 158. — Sicurezza campestre, 181. — Il cholera delle galline, 186. —

Provvedimenti in favore dell'industria equina, 237. — Proposta di provvedimenti per migliorare la produzione degli animali bovini, 274. — Esposizione di semi serici, 299. — Alcune quistioni odierne attinenti al bompice del gelso, ecc., 623. — Conservabilità dei vini, 726. — Scuola agraria provinciale in Gorizia, 727, 780. — Scatole cellulari in paglia pel confezionamento dei bozzoli, 762. — Prezzi medii delle granaglie ed altre derrate sulle principali piazze di mercato della provincia di Udine (V. nell'Indice delle materie all'articolo: *Commercio*).

Savia (della) A. — I trebbiato, 33.

Società agraria istriana. — Avviso di concorso a premi per un manuale di agricoltura e per un manuale di veterinaria, 783.

Tomadini L. — Malattia nella foglia del gelso, 622.

Torre (del) G. F. — Sulla conservabilità dei vini, 725.

Trevisan G. — Descrizione di un sistema cellulare in paglia pel confezionamento dei bozzoli, 762.

Valussi P. — Del modo veramente pratico ed opportuno per diffondere l'istruzione agraria nei comuni rurali della provincia di Udine, 16, 61. — Dell'agricoltura friulana, e della sua trasformazione in meglio, 213, 265, 335, 370.

Zambelli T. — Dei risultati avuti dalla stazione di monta in Udine nel biennio 1867-68, 552. — Cenni sopra il concorso ippico tenutosi in Palmanova nell'occasione dell'ottava riunione generale dell'Associazione agraria friulana, 617. — Della febbre aftosa dei bovini, 756, 774.

Zanelli A. — Alcune osservazioni intorno ai vitigni ed ai vini del Friuli, 36. — Osservazioni e suggerimenti intorno all'agricoltura della pianura friulana, 124, 161, 199, 251, 282, 320, 356. — Sulle conferenze agrarie ultimamente tenutesi in Sacile, Pordenone e Cividale, 230. — Sopra un allevamento sperimentale di bachi da seta, 224. — Impressioni e note a proposito d'una scampagnata, 558, 606, 686. — Miglioramento della razza bovina nel Friuli, 610.

Indice analitico delle materie.

A

Acque. Utilizzazione delle acque Ledra - Tagliamento; concorso dell'Associazione agraria friulana nella spesa pel relativo progetto, 449, 674.

Agricoltura. Osservazioni e suggerimenti intorno all'agricoltura della pianura friulana, 124: — I terreni, 125; — Il clima, 161; — L'organamento agricolo, e la produzione, 199; — Il contratto colonico, 251; — I lavori del terreno, e le semine, 282; — La rotazione, e il governo dei prati, 320; — Il governo del concime, e l'allevamento degli animali, 356. — Dell'agricoltura friulana, e della sua trasformazione in meglio, 213, 265, 335, 370. — L'economia nazionale e l'agricoltura, 386, 418, 453, 481. — Impressioni e note a proposito di una scampagnata, 558, 606, 686. — L'agricoltura ad Alvisopoli e nei dintorni di Mantova, 558.

Allevamento degli animali (V. Animali).

Analisi ed altre indagini scientifiche a vantaggio dell'agricoltura, 738.

Animali; l'allevamento nella pianura friulana, 360. — Esposizione di animali in Palmanova, 712. — Animali bovini (V. Bovini).

Associazione agraria friulana. — Direzione sociale per l'anno 1869, 3. — Elenco dei Soci, 4. — *Atti e comunicazioni d'Ufficio*: Ammissione di Soci, 13, 121, 281, 385, 514, 720, 769. — Uffici dell'Associazione, 13; Biblioteca e Stanza di lettura, 281. — Esazione dei contributi sociali, 13, 737. — Conferenze agrarie, 14, 121, 685, 720. — Libri, giornali ed altri oggetti offerti in dono all'Associazione, 14, 250, 451, 769. — Premii per memorie sopra argomenti di speciale interesse per l'agricoltura friulana, 57, 355, 514. — Provvedimenti relativi al seme-bachi giapponese pel 1870, 58, 249, 769. — Provvedimenti per la solforazione delle viti, 123, 249. — Convocazione della Direzione sociale, 121, 417, 720. — Bilancio preventivo pel 1869; Esposizione vinifera friulana; domanda di sussidio, 193. — Sottoscrizione al progetto di una Società enologica friulana, 197. — Riunione sociale e Mostra agraria in Palmanova: Programma, 313, 353; Ordine del congresso, 513; Resoconti, 577, 641, 705. — Provvedimenti pel miglioramento della razza bovina e per la sistemazione del servizio veterinario, 318. — Incoraggiamenti all'Associazione, 385, 676. — Rappresentante dell'Associazione agraria friulana nella Commissione pel progetto Ledra-Tagliamento, 449. — Esposizione agraria, industriale ed

artistica friulana, 449, 675. — Concorsi ippici, 450. — Lezioni pubbliche di chimica industriale, 720. — Invio del *Bullettino*, 737. — Analisi ed altre indagini scientifiche a vantaggio dell'agricoltura, 738. — Sull'operato dell'Associazione agraria friulana nell'intervallo dalla settima all'ottava riunione sociale ordinaria (settembre 1868 - ottobre 1869), 667.

Autori degli scritti contenuti nel *Bullettino* dell'Associazione agraria friulana, vol. XIV (1869), 789.

B

Bachi da seta. Conservazione del seme, 99. — Esperimenti di bachicoltura eseguiti in Francia, 103. — Allevamento dei bachi, 240, 244, 278, 308. — Allevamenti di prova colla foglia di gelso riacclimato, 406. — Sopra un allevamento sperimentale di bachi da seta, 424. — Alcune questioni attinenti al bambice del gelso, 623. — Della razza nostrale di bachi da seta conservata dal sig. L. di Gaspero in Pontebba, 727. — Azione specifica del cloro sui corpuscoli del baco, 740. — Provvedimenti dell'Associazione agraria friulana relativi al seme-bachi giapponese, 58, 249, 674, 769. — Confezionatura della semente, 508. — Utile proposta relativa al seme-bachi del Giappone, 569.

Bestiame (statistica del) nella provincia di Udine, 469. — (V. Animali.)

Bibliografia: *Guida teorico-pratica popolare per fare i vini, ed avvertenze per prevenirne e curarne le malattie*, di F. Ghiglia, 573. — Libri e giornali offerti all'Associazione agraria friulana, 14, 250, 451, 771.

Biblioteche (le) popolari nei comuni rurali del Friuli, 398.

Bovini (animali). Di una proposta diretta a favorire l'allevamento degli animali bovini, 225. — Proposta al Consiglio provinciale per migliorare la produzione degli animali bovini, 274. — Statistica dei bovini nella provincia di Udine, 497, 531. — Osservazioni sulle proposte della Commissione incaricata di studiare un piano per l'attuazione dei provvedimenti stanziati dal Consiglio provinciale in favore dell'industria dei bovini, 610, 694. — Febbre aftosa dei bovini, 756, 774. — Allevamento degli animali bovini, discussione all'adunanza generale dell'Associazione agraria friulana in Palmanova, 649.

Bozzoli (mercato dei), 278, 309, 344, 346, 347, 382, 446, 510. — Filatura dei bozzoli rugginosi, 442. — Scatole cellulari in paglia pel confezionamento dei bozzoli, 762.

Bruco (il) del pino, 138, 177.

Bullettino dell' Associazione agraria friulana, 672, 737.

C

Capre; statistica nella provincia di Udine, 502, 538.

Cavalli. Statistica nella provincia di Udine, 494, 524. — (V. Ippicoltura.)

Chimica agraria. Sull' analisi dei concimi, 435.

Cholera (il) delle galline, 186.

Clima (il) della pianura friulana, 161.

Cloro; sua azione specifica sui corpuscoli del baco da seta, 740.

Comizi agrari (i) e l' Associazione agraria nella provincia di Udine, 668.

Commercio. Notizie sul commercio delle sete, 158, 188, 244, 277, 308, 344, 414, 444, 478, 509, 573, 635, 701, 731, 765. — Prezzi medi quindicinali delle derrate sulle principali piazze di mercato della provincia di Udine, 55, 117, 118, 160, 190, 247, 279, 311, 349, 350, 383, 415, 447, 479, 511, 575, 637, 638, 703, 733, 734, 767, 785, 786. — Mercato dei bozzoli (V. Bozzoli).

Concimi (il governo dei) nella pianura friulana, 356, 519.

Concorso a premi. Dell' Accademia economico - agraria dei Georgofili in Firenze per argomenti agrari diversi, 116. — Del r. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, 343. — Del Comizio agrario di Lecco per la filatura dei bozzoli rugginosi, 442. — Del Comizio agrario di Milano per un manuale sull' allevamento del bestiame bovino, 634. — Dell' Associazione agraria friulana per memorie sopra argomenti di speciale interesse per l' agricoltura friulana, 57, 355, 514, 671; della stessa, conferiti in occasione della sua ottava riunione generale, 705. — Della Società agraria istriana per un manuale di agricoltura e per un manuale di veterinaria, 783.

Conferenze agrarie. Lezioni pubbliche di agronomia e agricoltura istituite dall' Associazione agraria friulana, 14, 121, 671, 685, 720. — Sulle confereuze agrarie tenutesi in Sacile, Pordenone e Cividale, 230.

Credito fondiario, e credito agrario. Relazione e progetto di legge per la estensione alle provincie venete e mantovana della legge

14 giugno 1866 sull'ordinamento del credito fondiario, (106) —
 Legge sul credito agrario, (376)
 Contratto (il) colonico nella pianura friulana, (251)

D

Dazi di esportazione (influenza dannosa dei) sulla produzione agraria; discussione relativa alla adunanza generale dell'Associazione agraria friulana in Palmanova, 646.

Dissenteria dei gallinacei; rimedio, 700.

E

Economia (l') nazionale e l'agricoltura, ossia la scienza delle leggi naturali ed essenziali della società e della vita umana, 386, 418, 453, 481.

Enologia. Conservabilità dei vini, 725. — Società enologica nel distretto di Sacile, 726. — Società enologica friulana, 197, 669.

Epizoozia. Minacce di peste bovina, 158. — Febbre aftosa nei bovini, 756, 774.

Esposizioni agrarie. Esposizione agraria-industriale in Crema, 606. — Esposizione agraria in Palmanova, 313, 353, 705; in Padova, in Torino, 686. — Proposta di una esposizione agraria, industriale ed artistica friulana, 675.

F

Feste (le) fra la settimana, 778.

Fiere e mercati nella provincia di Udine, 506.

Foraggi (coltivazione dei) nella provincia di Udine, 518.

Furti campestri, (521).

G

Gallette (V. Bozzoli).

Galline (malattie nelle), 186, 700.

Gelsicoltura. Malattia nella foglia del gelso, 622.

Giornali offerti all' Associazione agraria friulana nel 1869, 771.

Granaglie (prezzi delle) sulle principali piazze di mercato della provincia di Udine (V. Commercio).

Guano (il) indigeno, 305.

I

Industria serica; ricordi ai filandieri, 245. — Trattura della seta in Italia nel 1867, 379, 410, 439.

Insetti dannosi all' agricoltura. Il tarlo o la tignola dell' uva, 72. — Il bruco del pino, 138, 177.

Ipecacuana; per rimedio contro il cholera delle galline, 188.

Ippicoltura. Società ippica in Padova; mezzi e scopi, 155. — Provvedimenti in favore dell' industria equina in Friuli, 237. — Concorsi ippici, 450. — Dei risultati avuti dalla stazione di monta in Udine nel biennio 1867-68, 552. -- Cenni sopra il concorso ippico tenutosi in Palmanova nell' ottobre 1869, 617.

Istruzione agraria. Del modo veramente pratico ed opportuno per diffondere l' istruzione agraria nei comuni rurali della provincia di Udine, 16, 61. — Lezioni pubbliche di agronomia e agricoltura istituite dall' Associazione agraria friulana (V. Conferenze agrarie). — L' Associazione agraria friulana considerata come mezzo di diffusione della istruzione agraria nei comuni rurali della provincia, 19. — Manuale di agricoltura pratica per i maestri di campagna, e per gli scolari adulti, 61. — Scuola agraria provinciale in Gorizia, 727, 780.

Istruzione tecnica ed elementare. L' Istituto tecnico e le Scuole tecniche nella provincia di Udine, 22. — Scuole magistrali, serali, festive ed elementari, 26. — Libro di lettura per le scuole elementari di campagna, 30. — Relazione sull' Istituto tecnico di Udine per l' anno scolastico 1867-68.

L

Ledra - Tagliamento (V. Acque).

Legislazione. Proposte e provvedimenti legislativi in favore dell' agricoltura (V. Credito agrario, Credito fondiario, Sicurezza campestre).

Libri offerti all' Associazione agraria friulana nel 1869, 14, 250, 451, 769.

M

Magnesia (solfato di) per rimedio contro la dissenteria dei gallinacci, 701.

Meccanica agraria. I trebbiatori, 33. — Le macchine agrarie nelle esposizioni, 686, 713.

Meteorologia. Discorso alla riunione generale dell'Associazione agraria friulana in Palmanova sulla meteorologia applicata all'agricoltura, 654, 656. — Osservazioni meteorologiche istituite nel r. Istituto tecnico in Udine, e relative all'anno 1869, 56, 119, 120, 191, 192, 248, 280, 312, 351, 352, 384, 416, 448, 480, 512, 576, 639, 640, 704, 735, 736, 768, 787, 788.

Metida delle galette (V. Bozzoli).

O

Olco (l') sorgo bianco, 408.

Organamento (l') agrario nella pianura friulana, 199.

Ovini; statistica nella provincia di Udine, 502, 538.

P

Pastorizia (la) e le industrie ad essa connesse, 515.

Pollame (il) e il guano indigeno, 305.

Prati (i) nella pianura friulana, 321.

Premii conferiti dall'Associazione agraria friulana in occasione della sua ottava riunione generale, 717. — (V. Concorsi.)

Prodotti del suolo e dell'industria agraria alla mostra agraria in Palmanova, 707.

R

Rotazione (la) agraria nella pianura friulana, (320).

S

Seme-bachi (V. Bachi da seta).

Sericoltura. Stazione sperimentale di sericoltura in Gorizia; scopi, mezzi, 241. — Esposizioni di semi serici in Italia, 299.

Sicurezza campestre. Proposte al Parlamento nazionale, 181.

Solfurazione delle viti; provvedimenti dell'Associazione agraria friulana, 123, 249, 674.

Stabilimento agro-orticolo in Udine, 676.

Stalle (condizioni generali delle) nella provincia di Udine, 506.

Statistica. Trattura della seta in Italia nell'anno 1867, 379, 410, 439. — Importanza della statistica agraria, 386. — Statistica pastorale: Annotazioni della Giunta di statistica per la provincia di Udine, 465, 494, 515.

Suini; statistica nella provincia di Udine, 504, 545.

T

Tarlo (il) o la tignòla dell'uva, 72.

Terreni (i) agrari della pianura friulana, 125. — I lavori del terreno e le semine, 282. — Miglioramento dei terreni paludosi; discussione all'adunanza generale dell'Associazione agraria friulana in Palmanova, 653, 657.

Trebbiatoi (i), 33.

V

Vinificazione; discussione all'adunanza generale dell'Associazione agraria friulana in Palmanova, 592, 642.

Viticoltura. Alcune osservazioni intorno ai vitigni ed ai vini del Friuli, 36. — Il tarlo o la tignòla dell'uva, 72. — Solfurazione delle viti; provvedimenti dell'Associazione agraria friulana, 123, 249.

Z

Zootecnia. Previdenze e rimedii contro la febbre aftosa dei bovini, 756, 780.

Redattore — LANFRANCO MORGANTE, segr. dell'Associaz. agr. friulana.

